

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	v
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II	4
DASAR TEORI	4
2.1. Radioterapi	4
2.2. Kanker Serviks	5
2.3. Radioterapi Kanker Serviks.....	8
2.4. <i>Linear Accelerator</i> (LINAC) Halcyon	10
2.5. <i>Treatment Planning System</i> (TPS)	11
2.6. <i>Patient Spesific Quality Assurance</i> (PSQA)	13
2.7. <i>Electronic Portal Imaging Device</i> (EPID)	14
2.8. Indeks Gamma.....	16
2.9. AAPM TG-218.....	17
BAB III.....	19
METODE PENELITIAN	19
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	19

3.2.	Bahan Penelitian.....	19
3.3.	Prosedur Penelitian.....	20
3.4.	Diagram Alir Penelitian.....	23
BAB IV		24
HASIL DAN PEMBAHASAN		24
4.1.	Analisis Indeks gamma	24
4.1.1.	Nilai <i>Gamma Passing Rate</i> (GPR).....	24
4.1.2.	Nilai <i>Maximum Gamma</i> dan <i>Average gamma</i>	26
4.1.3.	Nilai <i>Maximum Dose Difference</i> (Max DD)	27
4.2.	Hasil Perhitungan <i>Tolerance Limit</i> dan <i>Action Limit</i>	28
BAB V		30
KESIMPULAN DAN SARAN		30
5.1.	Kesimpulan.....	30
5.2.	Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA		31
LAMPIRAN		35